

## **BAB VI SIMPULAN DAN SARAN**

### **6.1 Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pengujian dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Aplikasi perhitungan dimensi pondasi tiang bor dan tiang pancang merupakan aplikasi yang mencakup tentang mengelola data *log in*, data proyek, palu, dimensi, SPT, dan perhitungan. Kemudian juga dapat melakukan perhitungan dimensi dengan menggunakan metode Meyerhof (1976). Kegunaan perhitungan dimensi pondasi tiang untuk mengetahui dimensi pondasi tiang bor dan pondasi tiang pancang pada keadaan tanah di lapangan.
2. Hasil keluaran aplikasi perhitungan dimensi pondasi tiang ini adalah dimensi dari tiang bor dan tiang pancang dimana mengacu pada daya dukung ijin. Dengan demikian, konsultan dapat membandingkan tiang bor dan tiang pancang berdasarkan dimensinya.

### **6.2 Saran**

Adapun saran dari laporan tugas akhir ini adalah aplikasi ini dapat dikembangkan lagi dengan menambah suatu fitur dalam aplikasi yang dapat mengetahui rancangan anggaran biaya pondasi tiang.